

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

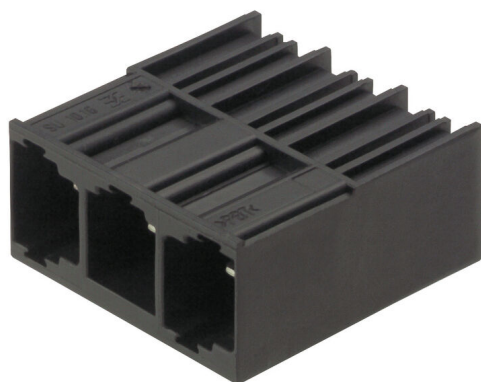
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



插图类似

OMNIMATE Power BU / 10.16HP - 50 kVA-功率等级

电流越大，性能更高

现有联接器系统中的顶级产品 - OMNIMATE Power SU / BUZ 10.16HP。拥有非常牢固的接触系统，是一款负载能力最强的插拔式动力传输装置。HP 代表卓越性能 - 能长期承受 120°C 高温。这款可定制的插拔式产品适用于所有符合 600 V UL 或 1000 V (IEC) 及 76 A (IEC) 和 54 A (UL) 标准的应用场合。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 10.16 mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (l): 2.1 mm, 镀银, 黑色, Tape
订货号	2726240000
类型	SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL
GTIN (EAN)	4050118797428
数量	110 items
产品数据	IEC: 1000 V / 78.3 A UL:
包装	Tape

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

净重 4.78 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，无例外
REACH SVHC	N, N-dimethylacetamide 127-19-5, Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6, Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6, Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2, Dicyclohexyl phthalate 84-61-7
SCIP	ed8ca6cc-6477-4e1b-ab94-f8911f5554de

系统规格

产品系列	OMNIMATE 电源 - BU/SU 10.16 系列	安装在印刷电路板上	THT/THR 焊接联接
间距 P (单位 : mm)	10.16 mm	间距 P (单位 : inch)	0.400 "
出线方向	90°	回路数	2
每回路的焊脚数目	3	焊脚长度 (l)	2.1 mm
焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm	焊针规格	1.2 x 1.1 mm
焊针规格 = d tolerance	+0.1 / -0.1 mm	焊接孔直径 (D)	1.6 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	L1 (mm)	10.16 mm
L1 (inch)	0.400 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	插入时的手指安全保护
防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20 已插入	通道电阻	2.00 mΩ
可编码	是		

材料数据

绝缘材料	PA GF HT3	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	I
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	3
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀银	焊接连接的焊层结构	2...4 μm
插头触点叠层结构	2...4 μm	最低存放温度	-40 °C
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-50 °C
最高操作温度	120 °C		

额定数据符合 UL 1059 标准

最小爬电距离 10.5 mm 最小电气间隙 8.9 mm

包装

包装 Tape VPE 长度 482.00 mm
VPE 宽度 380.00 mm VPE 高度 78.00 mm

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)	78.3 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	67.9 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	70.6 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	61.3 A	额定电压值 (过电压等级 II/污染等级 2)	1000 V
额定电压值 (过电压等级 III/污染等级 2)	1000 V	额定电压值 (过电压等级 III/污染等级 3)	690 V
额定冲击电压 (过电压等级 II/污染等级 2)	6 kV	额定冲击电压 (过电压等级 III/污染等级 2)	8 kV
额定冲击电压 (过电压等级 III/污染等级 3)	8 kV	瞬时耐电流	3 x 1s, 1000 A
最小爬电距离	10.5 mm	最小电气间隙	8.9 mm

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性：该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付，符合数据页中确保的特性，装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
备注	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸

Dimensional drawing

